

苏州医用贴布法向发射率检测 红外波长检测

产品名称	苏州医用贴布法向发射率检测 红外波长检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

纺织表面涂料法向发射率检测 波长范围测试

一、相关术语及定义

远红外保健功能纺织品检测

具有发射远红外功能、（以下简称远红外功能）、产生磁场功能（以下简称磁功能）、抗菌功能等作用，旨在调节和改善机体功能，并且对人体不产生任何毒副作用，达到保健目的的一类纺织品。

2、远红外功能

加载高效远红外发射材料的一类纺织品，通过发射的远红外辐射作用于人体，产生热效应，具有促进微循环改善的保健功能。

3、磁功能

加载磁性材料的一类纺织品，通过利用磁场的物理能量作用于人体细胞代谢、血液循环、神经调节等，使其局部微循环得到改善，并加强局部组织营养和氧供应。

4、抗菌功能加载抗菌材料的一类纺织品，运用其自身的物化特性，通过杀灭、抑制或妨碍微生物生长繁殖能力的过程，使其达到清洁卫生的作用。

二、产品分类

1、床上用品：如被子、床垫、毛毯、枕芯、枕套、被套、床单、睡袋等。

2、服饰制品：如内衣类、护腰护膝类、膏药贴类、袜类、鞋垫类、帽子、手套羽绒类等。

3、其它用品：纤维，布料，无纺布，医用贴布、窗帘、地毯、垫类等

三、检验方法

法向发射率及远红外波长范围测定法

B·1 概述

本方法适用于远红外法向发射率大于0·2的各种织物、纤维、粉末等材料的样品及导热物体样品的远红外法向发射率及远红外波长范围的检测。

B·2 方法概要

B·2·1 斯忒藩-玻尔兹曼定律

斯忒藩-玻尔兹曼定律描述黑体的全辐射出射度与其温度之间的关系:

$$M_b = \sigma \cdot T^4 \dots\dots\dots (B \cdot 1)$$

式中:

M_b 黑体的全辐射出射度, b 表示黑体, 单位为瓦每平方米($W \cdot m^{-2}$); σ 斯忒藩-玻尔兹曼常数, $\sigma = 5.67 \times 10^{-8} W/(m^2 \cdot K^4)$;

T 黑体的热力学温度, 单位为开尔文(K)。

B·2·2 黑体的辐射亮度

$$L_b = M_b / \dots\dots\dots (B \cdot 2)$$

L_b 黑体的全辐射亮度, 单位为瓦每平方米球面度($W \cdot m^{-2} \cdot Sr^{-1}$);

M_b 黑体的全辐射出射度, 单位为瓦每平方米($W \cdot m^{-2}$)。